Auricipa Municipa

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE

EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)

Rubrica: OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORT EDITAL: № 2024.04.08-001-ETP-SEJUV

FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | BC COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Sen | iço | | | | |
|--------------|--|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 13.2.6 | PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M | | UN | 26/04/2022 | | |
| | 1 01/0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,2338979 | 21,10 | 26,04 |
| | 1 01/2312 | ELETRICISTA | H | 1,2338979 | 26,85 | 33,13 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 59,17 |
| | 2 02/1904 | SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO | UN | 2,0000000 | 7,24 | 14,48 |
| | 2 0212215 | TUBO PVC RIGIDO P/PROTECAO CORDOALHA 2'X3M | UN | 1,0000000 | 104,22 | 104,22 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 118,70 |
| | | Custo Direto Total | | | | 177,87 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 177,87 |
| | | Preco Unitario Adotado | | | | 177,87 |

| tem Serviço | De | scrição do Serviço | | | | | |
|-------------|----|--------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| - | | Insumo/Aux | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 13.2.7 | PÁ | RA-RAIO TIPO FRA | NKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 26/04/2022 | | |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | C0093 | APARELHO SINALIZADOR DE OBSTACULOS C/CELULA FOTOELETRICA | UN | 1,0000000 | 132,80 | 132,80 |
| | A | C0327 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS | CJ | 1,0000000 | 807,00 | 807,00 |
| | A | C0520 | CABO COBRE NU 35MM2 | M | 20,0000000 | 37,57 | 751,40 |
| | A | C1790 | MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM | UN | 1,0000000 | 784,74 | 784,74 |
| | A | C2056 | PROTECAO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS SOMM (2") | UN | 1,0000000 | 177,87 | 177,87 |
| | A | C2060 | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN | UN | 1,0000000 | 135,20 | 135,20 |
| | | W-10-10-10 | Total de Serviços Auxiliares | | | | 2.789,01 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 2.789,01 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 2.789,01 |
| | | | Preco Unitario Adotado | | | | 2.789,01 |

| tem Serviço | Des | crição do Serviço | | | | | |
|-------------|--|--|--------------------------|------------|-------------|----------------|-------------------------|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 13.2.8 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | | M3 | 26/04/2022 | | | |
| | 1 | 01/2543 | SERVENTE | Н | 2,1798863 | 20,26 | 44,16 |
| | | - Color of the last | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 44,16 |
| | | B | Custo Direto Total | | | | 44,16 44,16 44,16 |
| | | The state of the s | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 44,16 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 44,16 44,16 |

| tem Serviço | Descrição do Servi | ço | | | | |
|-------------|--|--------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 13.2.9 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | | M3 | 26/04/2022 | | |
| | 1 01/2543 | SERVENTE | Н | 1,3984176 | 20,26 | 28,33 |
| | 1 100 100 | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 28,33 28,33 |
| | | Custo Direto Total | | | | 28,33 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 28,33 |
| | | Preco Unitario Adotado | | | | 28,33 |

| tem Serviço | Descrição do Serv | iço | | | | |
|-------------|-------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 13.3.1 | REGISTRO GLOBO | EM BRONZE ROSC. DE 3/4" | UN | 26/04/2022 | | |
| | 1 01/0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,4442032 | 21,10 | 9,37 |
| | 1 01/2320 | ENCANADOR | Н | 0,4442032 | 26,18 | 11,63 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 21,00 |
| | 2 02/11/80 | FITA DE VEDACAO | M | 0,9400000 | 0,30 | 0,28 |
| | 2 0216780 | REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSCAVEL DE 3/4" | UN | 1,0000000 | 46,46 | 46,46 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 46,74 |
| | | Custo Direto Total | | | | 67,74 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | 100 |
| | | Total da Composição | | | | 67,74 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 67,74 |

FRANCO FERREIRA DA Assinado de forma digital por FRANCO FERREIRA DA SILVA:00854083448 Dados: 2024.08.06 17:57:19 -03'00'

Cel: +55 84 99158-9559 email: franco.civ@icloud.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO

EDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEJUV
FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | BDI: 23,3 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| tem Serviço | Descrição do S | erviço | | | | |
|-------------|------------------------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Au | x. Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 13.3.2 | TUBO COBRE D= 22mm (3/4") CLASSE E | | М | 26/04/2022 | | |
| | 1 01/0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | Н | 0,1150815 | 21,10 | 2,43 |
| | 1 01/2320 | ENCANADOR | н | 0,1151638 | 26,18 | 3,01 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 5,44 |
| | 2 02/1596 | PASTA PARA SOLDAR | UN | 0,0001000 | 41,05 | |
| | 2 02/1872 | SOLDA 50X50 | G | 0,0002000 | 121,03 | 0,02 |
| | 2 0212176 | TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E | M | 1,0100000 | 40,06 | 40,46 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 40,48 |
| | | Custo Direto Total | | | | 45,92 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 45,92 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 45,92 |

| Item Serviço | Descrição do Servi | ço | | | | |
|--------------|--------------------------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 13.3.3 | CURVA COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4") | | UN | 26/04/2022 | | |
| | 1 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | Н | 0,1484790 | 21,10 | 3,13 |
| | 1 01/2320 | ENCANADOR | Н | 0,1480677 | 26,18 | 3,88 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 7,01 |
| | 2 0210938 | CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 22MM | UN | 1,0000000 | 8,83 | 8,83 |
| | 2 02/1596 | PASTA PARA SOLDAR | UN | 0,0003000 | 41,05 | 0,01 |
| | 2 02/1872 | SOLDA 50X50 | G | 0,0024000 | 121,03 | 0,29 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 9,13 |
| | - N. S. | Custo Direto Total | | | | 16,14 |
| | 00 | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 16,14 |
| | 1000 | Preço Unitario Adotado | | | | 16,14 |

| tem Serviço | Des | crição do Serviço | | | | | |
|-------------|-----|-------------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------------------------|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 13.3.4 | BUI | ÃO EM AÇO GALV | D=15mm (1/2") À 25mm (1") | UN | 26/04/2022 | | |
| | 1 | 01/0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | Н | 0,0822599 | 21,10 | 1,74 |
| | 1 | 01/2320 | ENCANADOR | Н | 0,0822599 | 26,18 | 2,15 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 3,89 |
| | 2 | 0210327 | BUJAO ACO GALVANIZADO 1/2" | UN | 1,0000000 | 3,27 | 3,27 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 3,27 |
| | | A STATE OF | Custo Direto Total | | | | 2,15 3,89 3,27 3,27 7,16 |
| | | DE NE | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Side Billia | Total da Composição | | | | 7,16 |
| | | -P-1-5 - 30 PA | Preço Unitario Adotado | | | | 7,16 |

| tem Serviço | De | scrição do Serviço | | | The same and the s | | |
|-------------|--|--------------------|--------------------------|--|--|----------------|----------------|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 13.3.5 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | | M3 | 26/04/2022 | | | |
| | 1 | 01/2543 | SERVENTE | Н | 2,1798863 | 20,26 | 44,16 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 44,16 44,16 |
| | - 1 | | Custo Direto Total | | | | 44,16 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 44,16 44,16 |
| | | | Preço Unitario Adotado | The second secon | | | 44,16 |

| tem Serviça | Descrição do Serviç | 0 | | | | |
|-------------|---------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 13.3.6 | REATERRO C/COM | PACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 26/04/2022 | | |
| | 1 01/2543 | SERVENTE | H | 1,3984176 | 20,26 | 28,33 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 28,33 |
| | | Custo Direto Total | | | | 28,33 28,33 28,33 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 28,33 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 28,33 |

FRANCO FERREIRA

DA

SILVA:00854083448

Dados: 2024.08.06 17:59:58-03'00'

Cel: +55 84 99158-9559 email: franco.civ@icloud.com

Stura Municip

Rubrica:

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE

EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORT EDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEIUV
FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% |

MO MUNICÍPIO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| tem Serviço | Des | crição do Serviço | | | | | |
|-------------|---|-------------------|-----------------------------------|------------|-------------|--|-------------|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 13.4.1 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | | UN | 26/04/2022 | | | |
| | 1 | 01/0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | н | 0,3290394 | 21,10 | 6,94 |
| | 1 | 01/2320 | ENCANADOR | H | 0,3290394 | 26,18 | 8,61 |
| | | 01071 E | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 15,55 |
| | 2 | 0211145 | EXTINTOR CO2 DE 6 KG | UN | 1,0000000 | 690,98 | 690,98 |
| | 2 | 0211566 | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA | UN | 2,0000000 | 0,74 | 1,48 |
| | | | Sub-Total de Material | | | The state of the s | 692,46 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 708,01 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 708,01 |
| | | | Preco Unitario Adotado | | | | 708,01 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|--------------|---------------------------|---|-------------------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 13.4.2 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | | UN | 26/04/2022 | | |
| | 1 01/0045 | AJUDANTE DE PINTOR | Н | 0,6580789 | 21,10 | 13,89 |
| -1 | 1 01/2395 | PINTOR | Н | 1,2338979 | 26,86 | 33,14 |
| | 2001 35 3 | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 47,03 |
| | 2 0212084 | TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS) | L | 0,0300000 | 10,05 | 0,30 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 0,30 |
| | | Custo Direto Total | | | | 47,33 |
| | | Taxa de 801 % | The second second | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 47,33 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 47,33 |

| tem Serviço | De | scrição do Serviço | | | | | |
|-------------|--|--------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 13.5.1 | PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM | | | м | 26/04/2022 | | |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | н | 0,3294507 | 20,26 | 6,67 |
| | | 383 | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 6,67 |
| | 2 | 02/1566 | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA | UN | 4,0000000 | 0,74 | 2,96 |
| | 2 | 0219150 | PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SIN | UN | 0,0338000 | 47,54 | 1,61 |
| | | - WILE | Sub-Total de Material | | | | 4,57 |
| | | 700 | Custo Direto Total | | | | 11,24 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 11,24 |
| | | The Marie | Preço Unitario Adotado | | | | 11,24 |

FRANCO FERREIRA DA Ssilva: Assinado de forma digital por FRANCO FERREIRA DA SILVA:00854083448 SILVA:00854083448 Dados: 2024.08.06 18:00:49 -03'00'

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE

CEMPRESA: FEX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO

EDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEJUV
FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | BDI: 2025/05 S a 0 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO | UNITÁRIO | | | |
|-------------|--|--|----------|-------------|----------------|-------------|
| tem Serviça | Descrição do Serviço | AND THE PERSON NAMED IN COLUMN TO TH | | | | |
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 13.5.2 | BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR | | | 26/04/2022 | | |
| | 1 01/0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Н | 0,2878272 | 21,10 | 6,07 |
| | 1 01/1088 | ELETROTECNICO MONTADOR | Н | 0,2879095 | 32,54 | 9,37 |
| | 1 01/2312 | ELETRICISTA | Н | 0,2879095 | 26,85 | 7,73 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 23,17 |
| | 2 0210222 | BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC. DE SETA, MOD.UNITRO | UN | 1,0000000 | 251,76 | 251,76 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 251,76 |
| | | Custo Direto Total | | | | 274,93 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | NEW . | Total da Composição | | | | 274,93 |
| | | Preco Unitario Adotado | | | | 274,93 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|--------------|----------------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 14.1.1.1 | PORTA TIPO FICHA | EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) | MZ | 26/04/2022 | | |
| | 1 01)0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Н | 1,6616492 | 21,10 | 35,06 |
| | 1 01/0498 | CARPINTEIRO | Н | 1,6616492 | 26,86 | 44,63 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 79,69 |
| | 2 02/1705 | PORTA DE FICHA EMBUTIDA | M2 | 1,0000000 | 282,08 | 282,08 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 282,08 |
| | | Custo Direto Total | | | | 361,77 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 361,77 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 361,77 |

| tem Serviço | Descriçã | o do Serviço | THE REAL PROPERTY OF THE PARTY | | | | |
|-------------|----------|-------------------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|
| | insu | mo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 14.1.1.2 | REVEST | IMENTO C/LAI | MINADO MELAMÍNICO COLADO | M2 | 26/04/2022 | | |
| 14121212 | 1 01/0 | the same of the same of the same of | APLICADOR REVESTIMENTO | Н | 0,1480677 | 26,86 | 3,98 |
| | 1 01/2 | 543 | SERVENTE | н | 0,1480677 | 20,26 | 3,00 |
| | | Dr. I | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 6,98 |
| | 2 0210 | 815 | COLA ESPECIAL DE NEOPRENE | KG | 0,9000000 | 21,00 | 6,98 18,90 |
| | 2 0211 | 342 | LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM | M2 | 1,0500000 | 35,58 | 37,36 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 56,26 |
| | 100 | SI SEE | Custo Direto Total | | | | 63,24 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | * |
| | | | Total da Composição | | | | 63,24 |
| | | A 1892 MS | Preço Unitario Adotado | | | | 63,24 |

FRANCO FERREIRA DA Assinado de forma digital por FRANCO FERREIRA DA SILVA:00854083448

SILVA:00854083448 Dados: 2024.08.06 18:01:31 -03'00'

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE

EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORT

EDITAL: № 2024.04.08-001-ETP-SEJUV

FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| tem Serviço | Des | scrição do Serviço | | | | | |
|-------------|--|--------------------|---|------------|-------------|----------------|-------------|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 14.1.1.3 | FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO | | UN | 26/04/2022 | | | |
| | 1 | 01/0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,2338979 | 21,10 | 26,04 |
| | 1 | 01/0498 | CARPINTEIRO | Н | 1,2338979 | 26,86 | 33,14 |
| | | 1000 | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 59,18 |
| | 2 | 0218433 | FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXACAO | UN | 1,0000000 | 36,04 | 36,04 |
| | | | Sub-Total de Material | | 1 | | 36,04 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 95,22 |
| | | No. | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 95,22 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 95,22 |

| tem Serviço | Descrição do Ser | viço | | | | |
|-------------|------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 14.1.1.4 | DOBRADIÇA PAR | A FIXAÇÃO EM GRANITO | UN | 26/04/2022 | | |
| | 1 01/0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Н | 0,2055674 | 21,10 | 4,34 |
| | 1 01/0498 | CARPINTEIRO | Н | 0,2056496 | 26,86 | 5,52 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 9,86 |
| | 2 02/8431 | DOBRADICA PARA FIXACAO EM GRANITO | UN | 1,0000000 | 63,21 | 63,21 |
| | 2 02/8432 | PARAFUSO PARA GRANITO | UN | 6,0000000 | 3,27 | 19,62 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 82,83 |
| | | Custo Direto Total | | | | 92,69 |
| | | Taxa de 8DI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 92,69 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 92,69 |

| tem Serviço | De | scrição do Serviço | | | | | |
|-------------|--|--------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 14.1.2.1 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | | | M2 | 26/04/2022 | | |
| | 2 | 0218347 | PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM | M2 | 1,0000000 | 371,76 | 371,76 |
| | | | Sub-Total de Material | | | 1-1-1-1 | 371,76 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 371,76 |
| | | The second second | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 371,76 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 371,76 |

| tem Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|-------------|--|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 14.1.2.2 | VIDRO COMUM EM | CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO | M2 | 26/04/2022 | | |
| | 2 0212255 | VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO) | M2 | 1,0000000 | 209,10 | 209,10 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 209,10 209,10 |
| | April 100 and | Custo Direto Total | | | | 209,10 |
| | and the same of th | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 209,10 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 209,10 |

| tem Serviço | Descrição do Servição | 90 | | | | |
|-------------|-----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 14.1.3.1 | GUICHË EM ALUM | ÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm | M2 | 26/04/2022 | | |
| | 1 0110037 | AJUDANTE | Н | 1,2334866 | 21,10 | 26,03 |
| | 1 01/1530 | MONTADOR | H | 2,0564965 | 26,86 | 55,24 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 81,27 |
| | 2 02/0113 | ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA | KG | 3,1000000 | 1,28 | 3,97 |
| | 2 02/1515 | MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO | KG | 1,5000000 | 7,68 | 11,52 |
| | 2 02/1893 | SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306) | UN | 2,5000000 | 49,64 | 124,10 |
| | 2 0212157 | TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO | M | 2,7500000 | 7,41 | 20,38 |
| | 2 0212258 | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCACAO | M2 | 1,0000000 | 347,37 | 347,37 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 507,34 |
| | | Custo Direto Total | | | | 588,61 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 588,61 |
| | 100 | Preço Unitario Adotado | | | | 588,61 |

Cel: +55 84 99158-9559

email: franco.civ@icloud.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVONO MUNICÍPIO
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVONO MUNICÍPIO FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | BDI

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| tem Serviço | Des | crição do Serviço | | | | | |
|-------------|--|-------------------|---|-------------|-------------|----------------|-------------|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 14.1.4.1 | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO | | | M2 | 26/04/2022 | | |
| | 1 | 01/2391 | PEDREIRO | H | 2,0564965 | 26,86 | 55,24 |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 1,2338979 | 20,26 | 25,00 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 80,24 |
| | 2 | 0219142 | JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL) | UN | 1,0000000 | 343,45 | 343,45 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 343,45 |
| | | | Serviços Auxiliares | 1771-1-22 / | | | |
| | A | C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRACO 1:3 | M3 | 0,0210000 | 906,29 | 19,03 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 19,03 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 442,72 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 442,72 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 442,72 |

| item Serviço | Descrição do Ser | viço | | | | |
|--------------|------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 14.1.4.2 | VIDRO COMUM | EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO | M2 | 26/04/2022 | | |
| | 2 0212255 | VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO) | M2 | 1,0000000 | 209,10 | 209,10 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 209,10 |
| | | Custo Direto Total | | | | 209,10 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | - 10000 | Total da Composição | | | | 209,10 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 209,10 |

| tem Serviço | Des | scrição do Serviço | AND THE RESIDENCE OF THE PARTY | | | | |
|-------------|------------------------------|--------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 14.1.5.1 | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNI | | EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO | M2 | 26/04/2022 | | |
| | 1 | 01/2391 | PEDREIRO | H | 2,0564965 | 26,86 | 55,24 |
| | 1 | 01/2543 | SERVENTE | Н | 1,2338979 | 20,26 | 25,00 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 80,24 |
| | 2 | 02/9142 | JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL) | UN | 1,0000000 | 343,45 | 343,45 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 343,45 |
| | | A TOTAL SE | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3 | M3 | 0,0210000 | 906,29 | 19,03 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 19,03 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 442,72 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 442,72 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 442,72 |

| item Serviço | Descriçã | ão do Serviço | | | | | |
|--------------|----------|---------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|
| | Insu | imo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 14.1.5.2 | VIDRO (| COMUM EM | CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO | MZ | 26/04/2022 | | |
| | 2 0212 | 255 | VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO) | M2 | 1,0000000 | 209,10 | 209,10 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 209,10 209,10 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 209,10 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 209,10 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 209,10 |

| tem Serviço | Des | scrição do Serviço | | | | | |
|-------------|-----|--------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 14.1.6.1 | JAN | NELA BASCULANTE | EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO | M2 | 26/04/2022 | | |
| | 1 | 01/2391 | PEDREIRO | H | 2,0564965 | 26,86 | 55,24 |
| | 1 | 01/2543 | SERVENTE | H | 1,2338979 | 20,26 | 25,00 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 80,24 |
| | 2 | 0219142 | JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL) | UN | 1,0000000 | 343,45 | 343,45 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 343,45 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3 | M3 | 0,0210000 | 906,29 | 19,03 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 19,03 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 442,72 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 442,72 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 442,72 |

Cel: +55 84 99158-9559 email: franco.civ@icloud.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE

CLIENTE: PREPEITURA MUNICIPAL DE AQUINAL-LE
EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTINO NO MUNICÍPIO

FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | 80 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| tem Serviço | De | scrição do Serviço | | | | Preço Unitário | Preço Total |
|-------------|--|--------------------|------------------------------|------------|-------------|----------------|----------------------------|
| | - | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | | |
| 14.1.6.2 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO | | M2 | 26/04/2022 | | | |
| | - 2 | 0212255 | VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO) | M2 | 1,0000000 | 209,10 | 209,10 |
| | | 4070762 | Sub-Total de Material | | | | 209,10 209,10 209,10 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 209.10 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 209,10 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 209,10 |

| tem Serviço | De | scrição do Serviço | | | | | |
|-------------|-----|--------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 14.1.7.1 | JAI | NELA BASCULANTE | EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO | M2 | 26/04/2022 | | |
| | 1 | 01/2391 | PEDREIRO | H | 2,0564965 | 26,86 | 55,24 |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | Н | 1,2338979 | 20,26 | 25,00 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 80,24 |
| | 2 | 0219142 | JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL) | UN | 1,0000000 | 343,45 | 343,45 |
| | | MINE 101 SS | Sub-Total de Material | | | | 343,45 |
| | | COURS HE WAY | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3 | M3 | 0,0210000 | 906,29 | 19,03 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 19,03 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 442,72 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 442,72 |
| | | | Preco Unitario Adotado | | | | 442,72 |

| tem Serviço | Descrição do Se | rviço | | | | |
|-------------|-----------------|--|---------|-------------|----------------|------------------|
| | Insumo/Aux | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 14.1.7.2 | VIDRO COMUN | EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO | M2 | 26/04/2022 | | |
| | 2 0212255 | VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO) | M2 | 1,0000000 | 209,10 | 209,10 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 209,10 209,10 |
| | | Custo Direto Total | | | The second | 209,10 |
| | 1 1 1 1 1 1 | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 209,10 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 209,10 209,10 |

| tem Serviça | Des | crição do Serviço | | | | | |
|-------------|--|-------------------|--------------------------|------------|-------------|----------------|-------------|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 14.2.1.1 | PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) | | M2 | 26/04/2022 | | | |
| | 1 | 01/0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Н | 1,6616492 | 21,10 | 35,06 |
| | 1 | 0110498 | CARPINTEIRO | H | 1,6616492 | 26,86 | 44,63 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 79,69 |
| | 2 | 0211705 | PORTA DE FICHA EMBUTIDA | M2 | 1,0000000 | 282,08 | 282,08 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 282,08 |
| | | 5-11-11-11-11-11 | Custo Direto Total | | | | 361,77 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 361,77 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 361,77 |

| tem Serviço | Desi | crição do Serviço | | | | | |
|-------------|------|-------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 14.2.1.2 | REV | ESTIMENTO C/LA | MINADO MELAMÍNICO COLADO | M2 | 26/04/2022 | | |
| | 1 | 0110092 | APLICADOR REVESTIMENTO | Н | 0,1480677 | 26,86 | 3,98 |
| | 1 | 01/2543 | SERVENTE | Н | 0,1480677 | 20,26 | 3,00 6,98 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 6,98 |
| | 2 | 02/0815 | COLA ESPECIAL DE NEOPRENE | KG | 0,9000000 | 21,00 | 18,90 |
| | 2 | 0211342 | LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM | M2 | 1,0500000 | 35,58 | 37,36 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 56,26 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 63,24 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 63,24 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 63,24 |

FRANCO FERREIRA DA Assinado de forma digital por FRANCO FERREIRA DA SILVA:00854083448

SILVA:00854083448 Dados: 2024.08.06 18:02:18 -03'00'

Cel: +55 84 99158-9559 email: franco.civ@icloud.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE

CLIENTE: PREPETIURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO
EDITAL: Nº 2024,04,08-001-ETP-SEJUV
FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | BDI:
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Des | scrição do Serviço | | | | | |
|--------------|---|--------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 14.2.1.3 | FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA | | ETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO | UN | 26/04/2022 | | |
| | 1 | 01/0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Н | 1,2338979 | 21,10 | 26,04 |
| | 1 | 0110498 | CARPINTEIRO | H | 1,2338979 | 26,86 | 33,14 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 59,18 |
| | 2 | 0218433 | FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXACAO | UN | 1,0000000 | 36,04 | 36,04 |
| | | 1204 | Sub-Total de Material | | | | 36,04 |
| | | 131.1 | Custo Direto Total | | | | 95,22 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 95,22 |
| | | 7- | Preço Unitario Adotado | | | | 95,22 |

| tem Serviço | Descrição do Servi | ço | | | | |
|-------------|---|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 14.2.1.4 | DOBRADIÇA PARA | FIXAÇÃO EM GRANITO | UN | 26/04/2022 | | |
| | 1 0110041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | н | 0,2055674 | 21,10 | 4,34 |
| | 1 01/0498 | CARPINTEIRO | н | 0,2056496 | 26,86 | 5,52 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 9,86 |
| | 2 02/8431 | DOBRADICA PARA FIXACAO EM GRANITO | UN | 1,0000000 | 63,21 | 63,21 |
| | 2 02/8432 | PARAFUSO PARA GRANITO | UN | 6,0000000 | 3,27 | 19,62 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 82,83 |
| | (0) | Custo Direto Total | | | | 92,69 |
| | 100000000000000000000000000000000000000 | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 92,69 |
| | 1000 | Preço Unitario Adotado | | | | 92,69 |

| tem Serviço | De | scrição do Serviço | | | | | |
|-------------|-----|--------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 14.2.2.1 | JAN | NELA BASCULANT | E EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO | M2 | 26/04/2022 | | |
| | 1 | 01/2391 | PEDREIRO | Н | 2,0564965 | 26,86 | 55,24 |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | Н | 1,2338979 | 20,26 | 25,00 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 80,24 |
| | 2 | 0219142 | JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL) | UN | 1,0000000 | 343,45 | 343,45 |
| | | LIST MILE | Sub-Total de Material | | | | 343,45 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3 | M3 | 0,0210000 | 906,29 | 19,03 |
| | | NOR DE P | Total de Serviços Auxiliares | | | | 19,03 |
| | | leday Est | Custo Direto Total | | | | 442,72 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 442,72 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 442,72 |

| tem Serviço | Descrição do Servi | ço | | | | |
|-------------|--------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 14.2.2.2 | VIDRO COMUM EI | M CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO | MZ | 26/04/2022 | | |
| | 2 0212255 | VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO) | M2 | 1,0000000 | 209,10 | 209,10 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 209,10 |
| | | Custo Direto Total | | | | 209,10 |
| | | Taxa de 8DI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 209,10 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 209,10 |

| tem Serviço | De | scrição do Serviço | | | | | |
|-------------|-----|--------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 14.2.3.1 | JAI | NELA BASCULANTE | EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO | M2 | 26/04/2022 | | |
| | 1 | 01/2391 | PEDREIRO | H | 2,0564965 | 26,86 | 55,24 |
| | 1 | 01/2543 | SERVENTE | H | 1,2338979 | 20,26 | 25,00 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 80,24 |
| | 2 | 0219142 | JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL) | UN | 1,0000000 | 343,45 | 343,45 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 343,45 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3 | M3 | 0,0210000 | 906,29 | 19,03 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 19,03 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 442,72 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 442,72 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 442,72 |

Cel: +55 84 99158-9559

email: franco.civ@icloud.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORT

MUNICÍPIO MUNICÍPIO SÃO EDITAL: Nº 2024,04.08-001-ETP-SEJUV
FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | De | scrição do Serviço | | | | | |
|--------------|--|--------------------|------------------------------|---------|-------------|--|------------------|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 14.2.3.2 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO | | | M2 | 26/04/2022 | | |
| | 2 | 0212255 | VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO) | M2 | 1,0000000 | 209,10 | 209,10 |
| | | (S=160)(V | Sub-Total de Material | | | | 209,10 209,10 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 209,10 |
| | | 1 | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 209,10 |
| | | | Preco Unitario Adotado | | | Per La Contraction de la Contr | 209,10 |

| tem Serviço | Des | scrição do Serviço | | | | | |
|-------------|-----|--------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 14.2.4.1 | JAI | NELA BASCULANTE | EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO | M2 | 26/04/2022 | | |
| | 1 | 01/2391 | PEDREIRO | Н | 2,0564965 | 26,86 | 55,24 |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | Н | 1,2338979 | 20,26 | 25,00 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | ka | | 80,24 |
| | 2 | 0219142 | JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL) | UN | 1,0000000 | 343,45 | 343,45 |
| | | THE END IS | Sub-Total de Material | | | | 343,45 |
| | | 1 Jan | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3 | M3 | 0,0210000 | 906,29 | 19,03 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 19,03 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 442,72 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | 6.10 | Total da Composição | | | | 442,72 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 442,72 |

| tem Serviço | Descrição do Servi | ço | | | | |
|-------------|--------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 14.2.4.2 | VIDRO COMUM EI | M CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO | M2 | 26/04/2022 | | |
| | 2 0212255 | VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO) | M2 | 1,0000000 | 209,10 | 209,10 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 209,10 |
| | | Custo Direto Total | | | | 209,10 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 209,10 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 209,10 |

| tem Serviço | De | scrição do Serviço | The same to the State of the same of the s | | | | |
|-------------|-----|--------------------|--|-------------|-------------|----------------|-------------|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 14.2.5.1 | JAI | NELA BASCULANTE | EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO | M2 | 26/04/2022 | | |
| | 1 | 01/2391 | PEDREIRO | Н | 2,0564965 | 26,86 | 55,24 |
| | 1 | 01/2543 | SERVENTE | Н | 1,2338979 | 20,26 | 25,00 |
| | | STATE AND ADDRESS. | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 80,24 |
| | 2 | 0219142 | JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL) | UN | 1,0000000 | 343,45 | 343,45 |
| | | 13 30 3 | Sub-Total de Material | | | | 343,45 |
| | | 10 m | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3 | M3 | 0,0210000 | 906,29 | 19,03 |
| | | 1000 | Total de Serviços Auxiliares | | | | 19,03 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 442,72 |
| | | | Taxa de BDI % | -11518-1753 | 0,0000000 | | * |
| | | | Total da Composição | | | | 442,72 |
| | | | Preco Unitario Adotado | | | | 442,72 |

| tem Serviço | Descr | rição do Serviço | | | | | |
|-------------|--|------------------|------------------------------|---------|-------------|--|-------------|
| | le | sumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 14.2.5.2 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO | | | M2 | 26/04/2022 | | |
| | 20 | 212255 | VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO) | M2 | 1,0000000 | 209,10 | 209,10 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 209,10 |
| | | | Custo Direto Total | | | The same of the sa | 209,10 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 209,10 |
| | | | Preco Unitario Adotado | | | | 209,10 |

Cel: +55 84 99158-9559

email: franco.civ@icloud.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTITO
EDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEJUV
FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% |
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| tem Serviço | De | scrição do Serviço | | | | V. | |
|-------------|-----|----------------------|--|--|-------------|----------------|-------------|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 14.2.6.1 | JAI | NELA BASCULANT | E EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO | M2 | 26/04/2022 | | |
| | 1 | 0112391 | PEDREIRO | Н | 2,0564965 | 26,86 | 55,24 |
| | 1 | 01/2543 | SERVENTE | н | 1,2338979 | 20,26 | 25,00 |
| | | The page of the last | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 80,24 |
| | 2 | 0219142 | JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL) | UN | 1,0000000 | 343,45 | 343,45 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 343,45 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3 | M3 | 0,0210000 | 906,29 | 19,03 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 19,03 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 442,72 |
| | | | Taxa de BDI % | and the same of th | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 442,72 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 442,72 |

| Item Serviço | Descrição do Serviç | 0 | | | | |
|--------------|---------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 14.2.6.2 | VIDRO COMUM EN | A CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO | M2 | 26/04/2022 | | |
| | 2 0212255 | VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO) | M2 | 1,0000000 | 209,10 | 209,10 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 209,10 |
| | | Custo Direto Total | | | | 209,10 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 209,10 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 209,10 |

| Item Serviço | Des | crição do Serviço | | | | | |
|--------------|--|--|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 14.3.1.1 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" | | | M | 26/04/2022 | | |
| | 1 | 01/0121 | ARMADOR/FERREIRO | Н | 1,0693782 | 26,86 | 28,72 |
| | 1 | 01/2391 | PEDREIRO | Н | 1,0693782 | 26,86 | 28,72 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 57,44 |
| | 2 | 0210876 | COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 2" | UN | 0,2000000 | 45,82 | 9,16 |
| | 2 | 0211950 | TE ACO GALVANIZADO DE 2' | UN | 0,6000000 | 60,92 | 36,55 |
| | 2 | 02/2171 | TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2') | M | 2,7000000 | 59,93 | 161,81 |
| | 2 | 0216234 | CRUZETA ACO GALVANIZADO 2" | UN | 0,4000000 | 97,26 | 38,90 |
| | | 87.10 | Sub-Total de Material | | | | 246,42 |
| 7.7 | | | Custo Direto Total | | | | 303,86 |
| | | The Part of the Pa | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 303,86 |
| | | 978-19 | Preço Unitario Adotado | | | | 303,86 |

| Item Serviço | Descrição do Servi | ço | | | | |
|--|--------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 14.3.2.1 | GUARDA CORPO | / CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" | М | 26/04/2022 | | |
| | 1 01/0121 | ARMADOR/FERREIRO | Н | 1,0693782 | 26,86 | 28,72 |
| | 1 01/2391 | PEDREIRO | Н | 1,0693782 | 26,86 | 28,72 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 57,44 |
| | 2 0210876 | COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 2" | UN | 0,2000000 | 45,82 | 9,16 |
| | 2 02/1950 | TE ACO GALVANIZADO DE 2' | UN | 0,6000000 | 60,92 | 36,55 |
| | 2 0212171 | TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2') | M | 2,7000000 | 59,93 | 161,81 |
| | 2 0216234 | CRUZETA ACO GALVANIZADO 2" | UN | 0,4000000 | 97,26 | 38,90 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 246,42 |
| | | Custo Direto Total | | | | 303,86 |
| The state of the s | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 303,86 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 303,86 |

| tem Serviço | De | scrição do Serviço | | | The second second | -110 | |
|-------------|--|--------------------------|---------------------------------------|------------|-------------------|----------------|-------------|
| | - | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade C | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 14.3.3.1 | GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" | | М | 26/04/2022 | | | |
| | 2 | 0211061 | ELETRODOS | KG | 1,5000000 | 26,69 | 40,04 |
| | 2 | 0212172 | TUBO ACO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2') | M | 3,5000000 | 74,38 | 260,33 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 300,37 |
| | 3 | 0310749 | MAQUINA DE SOLDA (CHP) | Н | 1,5000000 | 0,08 | 0,12 |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,12 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 300,49 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 300,49 |
| | | Plant to a supply and to | Preço Unitario Adotado | | | | 300,49 |

Cel: +55 84 99158-9559 email: franco.civ@icloud.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO
EDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEJUV
FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | BDI: 13,574 | S.S.

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| tem Serviço | Descrição do Ser | viço | | | | |
|-------------|------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 14.3.3.2 | VIDRO TEMPERA | DO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO | M2 | 26/04/2022 | | |
| | 1 01/0037 | AJUDANTE | H | 0,4112993 | 21,10 | 8,68 |
| | 1 01/1530 | MONTADOR | H | 0,4112993 | 26,86 | 11,05 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 19,73 |
| | 2 02/1516 | MASSA PARA VIDRO | KG | 1,5000000 | 8,90 | 13,35 |
| | 2 02/2258 | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCACAO | M2 | 1,0000000 | 347,37 | 347,37 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 360,72 |
| | | Custo Direto Total | | | | 380,45 |
| | 198 | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 380,45 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 380,45 |

| tem Serviço | Desc | rição do Serviço | | | | | |
|-------------|--|------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|
| | - 1 | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 14.3.4.1 | GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" | | | M | 26/04/2022 | | |
| | 2 (| 02/1061 | ELETRODOS | KG | 1,5000000 | 26,69 | 40,04 |
| | 2 (| 0212172 | TUBO ACO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2') | M | 3,5000000 | 74,38 | 260,33 300,37 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 300,37 |
| | 3 (| 0310749 | MAQUINA DE SOLDA (CHP) | н | 1,5000000 | 0,08 | 0,12 |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,12 |
| | | 1000 | Custo Direto Total | | | | 300,49 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 300,49 |
| | | E-1 | Preço Unitario Adotado | | | | 300,49 |

| tem Serviço | Des | scrição do Serviço | | | | | |
|-------------|--|---|--|---------|-------------|----------------|----------------|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 14.3.4.2 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO | | | M2 | 26/04/2022 | | |
| | 1 | 01/0037 | AJUDANTE | Н | 0,4112993 | 21,10 | 8,68 |
| | 1 | 01/1530 | MONTADOR | н | 0,4112993 | 26,86 | 11,05 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 19,73 |
| | 2 | 02/1516 | MASSA PARA VIDRO | KG | 1,5000000 | 8,90 | 19,73 13,35 |
| | 2 | 0212258 | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCACAO | M2 | 1,0000000 | 347,37 | 347,37 |
| | | Serie Shi | Sub-Total de Material | | | | 360,72 |
| | | -1-2-151 | Custo Direto Total | | | | 380,45 |
| | | SENSE RES B | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | , | | 380,45 |
| | | S 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | Preço Unitario Adotado | | | | 380,45 |

| tem Serviço | De | scrição do Serviço | M. Committee of the com | | | | |
|-------------|--|--------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | - | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 14.3.5.1 | GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" | | | М | 26/04/2022 | | |
| | 2 | 0211061 | ELETRODOS | KG | 1,5000000 | 26,69 | 40,04 |
| | 2 | 02/2172 | TUBO ACO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2') | M | 3,5000000 | 74,38 | 260,33 |
| | | 100 | Sub-Total de Material | | | | 300,37 |
| | 3 | 0310749 | MAQUINA DE SOLDA (CHP) | H | 1,5000000 | 0,08 | 0,12 |
| | | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,12 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 300,49 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 300,49 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 300,49 |

| Item Serviço | Descrição do Serviç | 00 | | | | |
|--------------|---------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 14.4.1.1 | CORRIMÃO DUPLA | CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 | | 26/04/2022 | | |
| | 1 01/1530 | MONTADOR | H | 0,4935592 | 26,86 | 13,26 |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,4520179 | 20,26 | 9,16 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 22,42 |
| | 2 0218646 | TUBO ACO INOX DIAM 1 1/2" | M | 2,0000000 | 131,78 | 263,56 |
| | 2 0218647 | CURVA ACO INOX DIAM 1 1/2" | UN | 0,6000000 | 25,34 | 15,20 |
| | 2 0218648 | BASE DE FIXACAO COM PARAFUSOS | ÜN | 0,6000000 | 29,61 | 17,77 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 296,53 |
| | | Custo Direto Total | | | | 318,95 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 318,95 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 318,95 |

Cel: +55 84 99158-9559 email: franco.civ@icloud.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
EDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEJUV
FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% |
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Servi | 00 | | | | |
|--------------|--------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 15.1.1.1 | VIDRO TEMPERAD | O INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO | M2 | 26/04/2022 | | |
| | 1 0110037 | AJUDANTE | Н | 0,4112993 | 21,10 | 8,68 |
| | 1 01/1530 | MONTADOR | Н | 0,4112993 | 26,86 | 11,05 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 19,73 |
| | 2 02/1516 | MASSA PARA VIDRO | KG | 1,5000000 | 8,90 | 13,35 |
| | 2 0212258 | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCACAO | M2 | 1,0000000 | 347,37 | 347,37 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 360,72 |
| | | Custo Direto Total | | | | 380,45 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 380,45 |
| | | Preco Unitario Adotado | | | | 380,45 |

| tem Serviço | Des | scrição do Serviço | | | | | |
|-------------|--|--------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 15.1.2.1 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO | | | M2 | 26/04/2022 | | |
| | 1 | 01/0037 | AJUDANTE | H | 0,4112993 | 21,10 | 8,68 |
| | 1 | 01/1530 | MONTADOR | Н | 0,4112993 | 26,86 | |
| | | 7921 352 | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 11,05 19,73 |
| | 2 | 0211516 | MASSA PARA VIDRO | KG | 1,5000000 | 8,90 | 13,35 |
| | 2 | 0212258 | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCACAO | M2 | 1,0000000 | 347,37 | 347,37 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 360,72 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 380,45 |
| | | 一 | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 380,45 |
| | | Street By S | Preço Unitario Adotado | | | | 380,45 |

| tem Serviça | Descrição | do Serviço | 0.30M2 | | | | |
|--|--|------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insum | 10/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 15.1.3.1 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO | | | M2 | 26/04/2022 | | |
| | 1 01100 | 37 | AJUDANTE | H | 0,4112993 | 21,10 | 8,68 |
| | 1 01/15 | 30 | MONTADOR | H | 0,4112993 | 26,86 | 11,05 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 19,73 |
| | 2 02/15 | 16 | MASSA PARA VIDRO | KG | 1,5000000 | 8,90 | 13,35 |
| | 2 02122 | 58 | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCACAO | M2 | 1,0000000 | 347,37 | 347,37 |
| | 160 | 2 22 12 | Sub-Total de Material | | | | 360,72 |
| | | E 100 23 | Custo Direto Total | | | | 380,45 |
| all the latest the same of the | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | 24,24 | Total da Composição | | | | 380,45 |
| | | 11 112 11 | Preço Unitario Adotado | | | | 380,45 |

| Item Serviço | Descrição do Serv | ço | | | | |
|--------------|-------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 15.1.4.1 | VIDRO TEMPERAL | DO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO | M2 | 26/04/2022 | | |
| | 1 0110037 | AUDANTE | н | 0,4112993 | 21,10 | 8,68 |
| | 1 01/1530 | MONTADOR | Н | 0,4112993 | 26,86 | 11,05 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 19,73 |
| | 2 02/1516 | MASSA PARA VIDRO | KG | 1,5000000 | 8,90 | 13,35 |
| | 2 0212258 | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCACAO | M2 | 1,0000000 | 347,37 | 347,37 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 360,72 |
| | | Custo Direto Total | | | | 380,45 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 380,45 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 380,45 |

| Item Serviço | De | scrição do Serviço | | | | | |
|--------------|----|--------------------|---|--|-------------|----------------|-------------|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 16.1.1.1 | PO | RTA TIPO PARANÁ | (0,60 x 2,10 m), COMPLETA | UN | 26/04/2022 | | |
| | | | Serviços Auxiliares | The state of the s | | | |
| | A | C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | CJ | 1,0000000 | 489,35 | 489,35 |
| | A | C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | CI | 2,0000000 | 39,95 | 79,90 |
| | A | C4423 | PORTA TIPO PARANA (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | UN | 1,0000000 | 308,20 | 308,20 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 877,45 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 877,45 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 877,45 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 877,45 |

Cel: +55 84 99158-9559

email: franco.civ@icloud.com

ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO EDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEJUV FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | BDI: 25,53% & S

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| tem Serviço | De | scrição do Serviço | | | | | |
|-------------|-------------------|--------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 16.1.2.1 | PORTA TIPO PARANÁ | | (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | UN | 26/04/2022 | | |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A. | C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | CJ | 1,0000000 | 489,35 | 489,35 |
| | A | C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | CJ | 2,0000000 | 39,95 | 79,90 |
| | A | C4427 | PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | UN | 1,0000000 | 333,29 | 333,29 |
| | | DEPARTMENT | Total de Serviços Auxiliares | | | | 902,54 |
| | | No market | Custo Direto Total | | | | 902,54 |
| | | Pinton . | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | page 1 | Total da Composição | | | | 902,54 |
| | | 6 | Preco Unitario Adotado | | | | 902,54 |

| tem Serviço | De | scrição do Serviço | | | | | |
|-------------|----|--------------------|---|-------------------|-------------|---|-------------|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 16.1.3.1 | PO | RTA TIPO PARANÁ | (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | UN | 26/04/2022 | | |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | CJ | 1,0000000 | 489,35 | 489,35 |
| | A | C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | CJ | 2,0000000 | 39,95 | 79,90 |
| | A | C4427 | PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | UN | 1,0000000 | 333,29 | 333,29 |
| | | 100 St. 100 St. | Total de Serviços Auxiliares | | | cture and the second | 902,54 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 902,54 |
| | | TEN 50 | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | Q-20-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11 | - |
| | | 宣传 198 | Total da Composição | The second second | | | 902,54 |
| | | F 750 26 | Preço Unitario Adotado | | | | 902,54 |

| tem Serviço | Des | crição do Serviço | | | | | |
|---|--|-------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 16.1.3.2 | PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA | | | М | 26/04/2022 | | |
| | 1 | 01/0498 | CARPINTEIRO | Н | 0,2056496 | 26,86 | 5,52 |
| | | CONTRACT CONTRACT | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 5,52 5,52 |
| 100000000000000000000000000000000000000 | 2 | 0218639 | PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA | M | 1,0000000 | 181,39 | 181,39 |
| and the same | | almies . | Sub-Total de Material | | | | 181,39 |
| | | 0-30- | Custo Direto Total | | | | 186,91 |
| | | (N. 100) Tare 200 | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | - DE 39 | Total da Composição | | | | 186,91 |
| | | -/2-C | Preco Unitario Adotado | | | | 186,91 |

| Item Serviço | De | scrição do Serviço | | | | | |
|--------------|----|--------------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 16.1.4.1 | PO | RTA TIPO PARANÁ | (S/ACESSÓRIOS) | M2 | 26/04/2022 | | |
| | 1 | 0110041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,9788923 | 21,10 | 20,65 |
| | 1 | 0110498 | CARPINTEIRO | Н | 0,9788923 | 26,86 | 26,29 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 46,94 |
| | 2 | 02/1715 | PORTA TIPO PARANA | M2 | 1,0000000 | 81,27 | 81,27 |
| | | THE 25 | Sub-Total de Material | | | | 81,27 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 128,21 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 128,21 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | - 90 | 128,21 |

| tem Serviço | Des | scrição do Serviço | | | | | |
|-------------|---------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|------------|-------------|----------------|-------------|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 16.1.4.2 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | | UN | 26/04/2022 | | | |
| | 1 | 0110041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Н | 1,6451972 | 21,10 | 34,71 |
| | 1 | 0110498 | CARPINTEIRO | Н | 1,6451972 | 26,86 | 44,19 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 78,90 |
| | 2 | 02/1154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | 1,0000000 | 55,10 | 55,10 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 55,10 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 134,00 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 134,00 |
| | | | Preco Unitario Adotado | | | | 134,00 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPOR

EDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEJUV

FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | BO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| COMPOSIÇ | ÃO ANAL | TICA DE PREC | O UNITA | RIO |
|----------|---------|--------------|---------|-----|
|----------|---------|--------------|---------|-----|

| Item Serviço | Descrição do Serv | iço | | | | |
|--------------|--------------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 16.1.4.3 | DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA | | UN | 26/04/2022 | | |
| | 1 01/0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Н | 0,2055674 | 21,10 | 4,34 |
| | 1 0110498 | CARPINTEIRO | Н | 0,2056496 | 26,86 | 5,52 |
| | 111 | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 5,52 9,86 |
| | 2 02/1029 | DOBRADICA CROMADA, TIPO "PALMELA" | UN | 1,0000000 | 13,12 | 13,12 |
| | 2 0211587 | PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM | UN | 6,0000000 | 0,16 | 0,96 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 14,08 |
| | | Custo Direto Total | | | | 23,94 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 23,94 |
| | | Preco Unitario Adotado | | | | 23,94 |

| tem Serviço | Descrição o | o Serviço | | | | | |
|-------------|----------------------------------|-----------|--------------------------|------------|-------------|----------------|----------------|
| | Insumo | /Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 16.1.5.1 | PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) | | M2 | 26/04/2022 | | | |
| | 1 011004 | 120 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Н | 0,9788923 | 21,10 | 20,65 |
| | 1 011049 | 1011 | CARPINTEIRO | н | 0,9788923 | 26,86 | 26,29 |
| | | 100 | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 46,94 |
| | 2 021171 | | PORTA TIPO PARANA | M2 | 1,0000000 | 81,27 | 81,27 |
| | | 327 | Sub-Total de Material | | | | 81,27 81,27 |
| | | 58.4 | Custo Direto Total | | | | 128,21 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | 0300 | Total da Composição | | | | 128,21 |
| | | | Preco Unitario Adotado | | | | 128,21 |

| tem Serviço | Des | scrição do Serviço | | | | | |
|-------------|---------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------------|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 16.1.5.2 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | | | UN | 26/04/2022 | | |
| | -1 | 01/0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Н | 1,6451972 | 21,10 | 34,71 |
| | 1 | 0110498 | CARPINTEIRO | H | 1,6451972 | 26,86 | 44,19 |
| | | (0.00) | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 78,90 |
| | 2 | 02/1154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | 1,0000000 | 55,10 | 44,19 78,90 55,10 |
| | | D. 100 St. | Sub-Total de Material | | | | 55,10 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 134,00 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 134,00 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 134,00 |

| tem Serviço | Des | scrição do Serviço | | | | and the second second | |
|--|----------------------------------|--------------------|---|--|-------------|-----------------------|-------------|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 16.2.1.1 | DOBRADIÇA CROMADA TIPO VAI - VEM | | | UN | 26/04/2022 | | |
| A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH | 1 | 01/0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,2055674 | 21,10 | 4,34 |
| | 1 | 0110498 | CARPINTEIRO | H | 0,2056496 | 26,86 | 5,52 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | V 34 - V 3 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - | | | 9,86 |
| | 2 | 02/1037 | DOBRADICA VAI - VEM, EM ACO/FERRO, CROMADA - TAMA | UN | 1,0000000 | 90,90 | 90,90 |
| | - 2 | 0211587 | PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM | UN | 6,0000000 | 0,16 | 0,96 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 91,86 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 101,72 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 101,72 |
| - | | | Preco Unitario Adotado | | | | 101,72 |

| tem Serviço | De | scrição do Serviço | | | | | |
|-------------|----|--------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 16.2.1.2 | PO | RTA TIPO PARANÁ | (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | UN | 26/04/2022 | | |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | C | 1,0000000 | 489,35 | 489,35 |
| | A | C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | CI | 2,0000000 | 39,95 | 79,90 |
| | A | C4427 | PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | UN | 1,0000000 | 333,29 | 333,29 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 902,54 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 902,54 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 902,54 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 902,54 |

Cel: +55 84 99158-9559 email: franco.civ@icloud.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)

No NO MUNICÍPIO OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO EDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEJUV
FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | BDI

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descri | ção do Serviço | | | | | |
|--------------|--------|----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Ins | umo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 17.1.1 | BACIA | DE LOUÇA BR | ANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 26/04/2022 | | |
| | 1 01 | 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,6451972 | 21,10 | 34,71 |
| | 1 01 | 12320 | ENCANADOR | H | 1,6451972 | 26,18 | 43,07 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 77,78 |
| | 2 02 | 10171 | BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | UN | 1,0000000 | 195,15 | 195,15 |
| | 2 02 | 10406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA | UN | 1,0000000 | 214,39 | 214,39 |
| | 2 02 | 11091 | ENGATE CROMADO | UN | 1,0000000 | 18,58 | 18,58 |
| | 2 02 | 11180 | FITA DE VEDACAO | M | 0,5600000 | 0,30 | 0,17 |
| | 2 02 | 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE | UN | 2,0000000 | 7,73 | 15,46 |
| | 2 02 | 11925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | UN | 1,0000000 | 30,38 | 30,38 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 474,13 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 551,91 |
| | | THE . | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 551,91 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 551,91 |

| Item Serviço | Descrição do Servi | ço | | | | |
|--------------|--------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 17.1.2 | BACIA SANITÁRIA | PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | UN | 26/04/2022 | | |
| | 1 01/0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | Н | 2,4677958 | 21,10 | 52,07 |
| | 1 01/2320 | ENCANADOR | н | 2,4677958 | 26,18 | 64,61 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 116,68 |
| | 2 0210082 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | UN | 1,0000000 | 8,31 | 8,31 |
| | 2 0211091 | ENGATE CROMADO | UN | 1,0000000 | 18,58 | 18,58 |
| | 2 02/1180 | FITA DE VEDACAO | M | 0,5600000 | 0,30 | 0,17 |
| | 2 02/1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | UN | 1,0000000 | 7,26 | 7,26 |
| | 2 02/1516 | MASSA PARA VIDRO | KG | 0,1000000 | 8,90 | 0,89 |
| | 2 02/1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE | UN | 2,0000000 | 7,73 | 15,46 |
| | 2 0218636 | ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRAO AL | UN | 1,0000000 | 261,15 | 261,15 |
| | 2 0218651 | BACIA LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICI | UN | 1,0000000 | 577,10 | 577,10 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 888,92 |
| | | Custo Direto Total | | | | 1.005,60 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 1.005,60 |
| | 25/4 (9 | Preço Unitario Adotado | | | | 1.005,60 |

| Item Serviço | Des | crição do Serviço | | | | | |
|--------------|-----|---------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 17.1.3 | PEC | AS DE APOIO DEFI | ICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | M | 26/04/2022 | | |
| | 1 | 01/1530 | MONTADOR | н | 0,8225986 | 26,86 | 22,09 |
| | 1 | 0112391 | PEDREIRO | Н | 0,2056496 | 26,86 | 5,52 |
| | 1 | 01/2543 | SERVENTE | H | 0,2874982 | 20,26 | 5,82 |
| | | reserve to the same | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 33,43 |
| | -2 | 0210108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0005000 | 98,37 | 0,05 |
| | 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,1500000 | 0,58 | 0,09 |
| | 2 | 0211646 | PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | M | 1,0000000 | 130,85 | 130,85 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 130,99 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 164,42 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 164,42 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 164,42 |

| tem Serviço | Des | crição do Serviço | | | | | |
|-------------|--|-------------------|---|------------|-------------|----------------|-------------|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 17.1.4 | ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE | | UN | 26/04/2022 | | | |
| | 1 | 0110037 | AJUDANTE | H | 0,2055674 | 21,10 | 4,34 |
| | 1 | 01:1530 | MONTADOR | Н | 0,2056496 | 26,86 | 5,52 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 9,86 |
| | 2 | 0218641 | ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFIC | UN | 1,0000000 | 562,37 | 562,37 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 562,37 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 572,23 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 572,23 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 572,23 |

Cel: +55 84 99158-9559 email: franco.civ@icloud.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO

EDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEJUV
FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | BDI: 23 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| tem Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|-------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 17.1.5 | MICTORIO DE LOUÇ | A BRANCA | UN | 26/04/2022 | | |
| | 1 01/0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | Н | 2,3855359 | 21,10 | 50,33 |
| | 1 01/2320 | ENCANADOR | Н | 2,3855359 | 26,18 | 62,45 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 112,78 |
| | 2 02/1180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,5600000 | 0,30 | 0,17 |
| | 2 02/1315 | JOGO METAIS PARA MICTORIO | UN | 1,0000000 | 36,71 | 36,71 |
| | 2 02/1524 | MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM ACESSORIOS | UN | 1,0000000 | 369,45 | 369,45 |
| | 2 02/1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE | UN | 2,0000000 | 7,73 | 15,46 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 421,79 |
| | | Custo Direto Total | | | | 534,57 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 534,57 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 534,57 |

| tem Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|-------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 17.1.6 | LAVATÓRIO DE LOUG | ÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 26/04/2022 | | |
| | 1 01/0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | Н | 2,7149866 | 21,10 | 57,29 |
| | 1 01/2320 | ENCANADOR | Н | 2,7145753 | 26,18 | 71,07 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 128,36 |
| | 2 0211091 | ENGATE CROMADO | UN | 2,0000000 | 18,58 | 37,16 |
| | 2 02/1180 | FITA DE VEDACAO | M | 1,1200000 | 0,30 | 0,34 |
| | 2 02/1343 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA | UN | 1,0000000 | 163,71 | 163,71 |
| | 2 02/1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE | UN | 2,0000000 | 7,73 | 15,46 |
| | 2 02/1864 | SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | UN | 1,0000000 | 135,38 | 135,38 |
| | 2 02/2132 | TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | UN | 1,0000000 | 81,16 | 81,16 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 433,21 |
| | | Custo Direto Total | | | | 561,57 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 561,57 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 561,57 |

| tem Serviço | Descrição do Sen | riço | | | | |
|-------------|--|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 17.1.7 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) | | UN | 26/04/2022 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | Н | 0,4112993 | 26,86 | 11,05 |
| | 1000 | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 11,05 |
| | 2 0211717 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO | UN | 1,0000000 | 36,10 | 36,10 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 36,10 |
| | | Custo Direto Total | | | | 47,15 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 47,15 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 47,15 |

| tem Serviço | Descrição do Servi | ço | | | | |
|-------------|--|------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 17.1.8 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | | UN | 26/04/2022 | | |
| | 1 01/2391 | PEDREIRO | Н | 0,4112993 | 26,86 | 11,05 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 11,05 |
| | 2 02/1712 | PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO | UN | 1,0000000 | 33,96 | 33,96 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 33,96 |
| | | Custo Direto Total | | | | 33,96 45,01 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 45,01 45,01 |
| | | Preco Unitario Adotado | | | | 45,01 |

| tem Serviço | Descrição do Serv | iço | | | | |
|-------------|-------------------|--|---------|---------------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 17.1.9 | TORNEIRA DE PRE | SSÃO CROMADA LONGA P/PIA | UN | 26/04/2022 | | |
| | 1 01/0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | Н | 0,5346068 | 21,10 | 11,28 |
| | 1 01/2320 | ENCANADOR | Н | 0,5346891 | 26,18 | 14,00 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 25,28 |
| | 2 02/1180 | FITA DE VEDACAO | M | 0,2800000 | 0,30 | 0,08 |
| | 2 02/2131 | TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4' | UN | 1,0000000 | 90,80 | 90,80 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 90,88 |
| | | Custo Direto Total | | | | 116,16 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | III THE LAND THE PARTY OF | | 116,16 |

Cel: +55 84 99158-9559 email: franco.civ@icloud.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO EDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEJUV

EDITAL: Nº 2024.04.09-001-ETP-SEJUV
FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | BDI:

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| tem Serviço | De | scrição do Serviço | | | | | |
|-------------|---------------------------------------|--------------------|---|------------|-------------|----------------|-------------|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 17.1.10 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | | UN | 26/04/2022 | | | |
| | 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | Н | 0,5346068 | 21,10 | 11,28 |
| | 1 | 01/2320 | ENCANADOR | Н | 0,5346891 | 26,18 | 14,00 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 25,28 |
| | 2 | 0211180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,2800000 | 0,30 | 0,08 |
| | 2 | 0212130 | TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2' | UN | 1,0000000 | 34,47 | 34,47 |
| | | 336-19 | Sub-Total de Material | | | | 34,55 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 59,83 |
| | | | Taxa de 8DI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 59,83 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 59,83 |

| tem Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|-------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 17.1.11 | TORNEIRA ELETRÔNIA | CA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA | UN | 26/04/2022 | | |
| | 1 01/0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Н | 0,5346068 | 21,10 | 11,28 |
| | 1 01/0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,5346891 | 21,10 | 11,28 |
| | 1 01/2312 | ELETRICISTA | Н | 0,5346891 | 26,85 | 14,36 |
| | 1 01/2320 | ENCANADOR | H | 0,5346891 | 26,18 | 14,00 |
| | THE REAL PROPERTY. | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 50,92 |
| | 2 02/1180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,2800000 | 0,30 | 0,08 |
| | 2 0217494 | TORNEIRA ELETRONICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATOR | UN | 1,0000000 | 116,89 | 116,89 |
| | Water Bill Mi | Sub-Total de Material | | | | 116,97 |
| | | Custo Direto Total | | | | 167,89 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 167,89 |
| | TO A STATE | Preço Unitario Adotado | | | | 167,89 |

| tem Serviço | Descrição do Serv | iço | | | | |
|-------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 17.1.12 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | | UN | 26/04/2022 | | |
| | 1 01/0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | н | 0,4112993 | 21,10 | 8,68 |
| | 1 01/2320 | ENCANADOR | Н | 0,2056496 | 26,18 | 5,38 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 14,06 |
| | 2 02/1180 | FITA DE VEDACAO | M | 1,0000000 | 0,30 | 0,30 |
| | 2 0212133 | TORNEIRA DE PRESSAO P/ JARDIM DE 3/4" | UN | 1,0000000 | 14,80 | |
| | | Sub-Total de Material | | | | 15,10 |
| | | Custo Direto Total | | | | 29,16 |
| | 100 | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 29,16 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 29,16 |

| Item Serviça | Descrição do Servic | 0 | | | | |
|--------------|----------------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 17.1.13 | PORTA PAPEL METÁLICO | | UN | 26/04/2022 | | |
| | 1 01/2391 | PEDREIRO | Н | 0,4112993 | 26,86 | 11,05 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 11,05 11,05 |
| | 2 0218670 | PORTA PAPEL METALICO | UN | 1,0000000 | 18,25 | 18,25 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 18,25 |
| | | Custo Direto Total | | | | 29,30 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 29,30 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 29,30 29,30 |

| tem Serviço | De | scrição do Serviço | | | | | |
|-------------|---------------------------------|--------------------|-----------------------------|------------|-------------|----------------|-------------|
| | - | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 17.1.14 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | | UN | 26/04/2022 | | | |
| | 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,4112993 | 21,10 | 8,68 |
| | 1 | 01/2320 | ENCANADOR | н | 0,4112993 | 26,18 | 10,77 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 19,45 |
| | 2 | 0210797 | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | UN | 1,0000000 | 42,29 | 42,29 |
| | 2 | 02/1180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,2800000 | 0,30 | 0,08 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 42,37 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 61,82 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 61,82 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 61,82 |

Cel: +55 84 99158-9559

email: franco.civ@icloud.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS L'TDA (LÍDER CONSÓRCIO)
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE EDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEJUV

FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | BDI: 23,500 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Des | scrição do Serviça | 0 | | | | |
|--------------|---------------------------------|--------------------|---------------------------------------|------------|-------------|----------------|-------------|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 17.1.15 | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO | | UN | 26/04/2022 | | | |
| | | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | н | 0,4112993 | 21,10 | 8,68 |
| | 1 | 01/2320 | ENCANADOR | Н | 0,4112993 | 26,18 | 10,77 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 19,45 |
| | 2 | 0211180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,2800000 | 0,30 | 0,08 |
| | 2 | 0216167 | CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" | UN | 1,0000000 | 69,18 | 69,18 |
| | | 30,430 | Sub-Total de Material | | | | 69,26 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 88,71 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | 0 | Total da Composição | | | | 88,71 |
| | | | Preco Unitario Adotado | | | | 88,71 |

| tem Serviço | Desc | crição do Serviço | | | | | |
|-------------|------|--|--------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| | | insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 17.1.16 | SAB | ONETEIRA METÁI | UCA | UN | 26/04/2022 | | |
| | 1 | 01/2391 | PEDREIRO | Н | 0,4112993 | 26,86 | 11,05 |
| | | and the state of | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 11,05 11,05 |
| | 2 | 0218671 | SABONETEIRA METALICA | UN | 1,0000000 | 26,69 | 26,69 |
| | | The same of | Sub-Total de Material | | | | 26,69 |
| | | The State of the S | Custo Direto Total | | | | 37,74 |
| | | Carlotte (BE) | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | 25 1 | Total da Composição | | | | 37,74 |
| | | Fred St. St. | Preço Unitario Adotado | | | | 37,74 |

| tem Serviço | De | crição do Serviço | | | | | |
|-------------|----|--|--|---------|-------------|-------------------|-------------|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 17.2.1 | BA | CIA DE LOUÇA BR | ANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 26/04/2022 | | |
| | 1 | 01/0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | Н | 1,6451972 | 21,10 | 34,71 |
| | 1 | 01/2320 | ENCANADOR | Н | 1,6451972 | 26,18 | 43,07 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 77,78 |
| | 2 | 0210171 | BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | UN | 1,0000000 | 195,15 | 195,15 |
| | 2 | 0210406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA | UN | 1,0000000 | 214,39 | 214,39 |
| | 2 | 0211091 | ENGATE CROMADO | UN | 1,0000000 | 18,58 | 18,58 |
| | 2 | 0211180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,5600000 | 0,30 | 0,17 |
| | 2 | 0211579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE | UN | 2,0000000 | 7,73 | 15,46 |
| | 2 | 0211925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | UN | 1,0000000 | 30,38 | 30,38 |
| | | The same of the sa | Sub-Total de Material | | | | 474,13 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 551,91 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 551,91 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | The second second | 551,91 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 17.2.2 | MICTORIO DE LOUCA | BRANCA | UN | 26/04/2022 | | |
| | 1 01/0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | Н | 2,3855359 | 21,10 | 50,33 |
| | 1 01/2320 | ENCANADOR | н | 2,3855359 | 26,18 | 62,45 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 112,78 |
| | 2 02/1180 | FITA DE VEDACAO | M | 0,5600000 | 0,30 | 0,17 |
| | 2 02/1315 | JOGO METAIS PARA MICTORIO | UN | 1,0000000 | 36,71 | 36,71 |
| | 2 02/1524 | MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM ACESSORIOS | UN | 1,0000000 | 369,45 | 369,45 |
| | 2 02/1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE | UN | 2,0000000 | 7,73 | 15,46 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 421,79 |
| | | Custo Direto Total | | | | 534,57 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 534,57 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 534,57 |

| tem Serviço | Descrição do Servi | | | | | |
|-------------|--|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 17.2.3 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) | | UN | 26/04/2022 | | |
| | 1 0112391 | PEDREIRO | н | 0,4112993 | 26,86 | 11,05 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 11,05 11,05 36,10 |
| | 2 02/1717 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO | UN | 1,0000000 | 36,10 | 36,10 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 36,10 |
| | | Custo Direto Total | | | | 47,15 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 47,15 |

Cel: +55 84 99158-9559

email: franco.civ@icloud.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS L'TDA (LÍDER CONSÓRCIO)
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NA MARIE
EDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEJUV
FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | BDI: 23,53%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| tem Serviço | Descrição do Se | erviço | | | | |
|-------------|--|------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------------------------|
| | Insumo/Au | x. Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 17.2.4 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | | UN | 26/04/2022 | | |
| | 1 01/2391 | PEDREIRO | н | 0,4112993 | 26,86 | 11,05 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 11,05 |
| | 2 02/17/12 | PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO | UN | 1,0000000 | 33,96 | 11,05 33,96 33,96 45,01 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 33,96 |
| | | Custo Direto Total | | | | 45,01 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 45,01 |
| | 10.00 | Preco Unitario Adotado | | | | 45,01 |

| tem Serviço | Des | crição do Serviço | | | | | |
|-------------|-----|-------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 17.2.5 | TOP | INEIRA DE PRESS | SÃO CROMADA LONGA P/PIA | UN | 26/04/2022 | | |
| | 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | н | 0,5346068 | 21,10 | 11,28 |
| | 1 | 01/2320 | ENCANADOR | Н | 0,5346891 | 26,18 | 14,00 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 25,28 |
| | 2 | 0211180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,2800000 | 0,30 | 0,08 90,80 |
| | 2 | 02/2131 | TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4° | UN | 1,0000000 | 90,80 | 90,80 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 90,88 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 116,16 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 116,16 |
| | | 0.00 | Preço Unitario Adotado | | | | 116,16 |

| Item Serviço | Descrição do Servi | 0 | | | | |
|--------------|---|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 17.2.6 | TORNEIRA ELETRÔ | NICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA | UN | 26/04/2022 | | |
| | 1 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Н | 0,5346068 | 21,10 | 11,28 |
| | 1 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | Н | 0,5346891 | 21,10 | 11,28 |
| | 1 01/2312 | ELETRICISTA | н | 0,5346891 | 26,85 | 14,36 |
| | 1 01/2320 | ENCANADOR | Н | 0,5346891 | 26,18 | 14,00 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 50,92 |
| | 2 02/1180 | FITA DE VEDACAO | M | 0,2800000 | 0,30 | 0,08 |
| | 2 0217494 | TORNEIRA ELETRONICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATOR | UN | 1,0000000 | 116,89 | 116,89 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 116,97 |
| | 700000000000000000000000000000000000000 | Custo Direto Total | | | | 167,89 |
| | 100 | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 167,89 |
| | | Preco Unitario Adotado | | | | 167,89 |

| Item Serviço | Descrição do Serv | iço | | | | |
|--------------|----------------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|----------------------------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 17.2.7 | PORTA PAPEL METÁLICO | | UN | 26/04/2022 | | |
| | 1 01/2391 | PEDREIRO | Н | 0,4112993 | 26,86 | 11,05 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 11,05 |
| | 2 02/8670 | PORTA PAPEL METALICO | UN | 1,0000000 | 18,25 | 18,25 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 11,05 18,25 18,25 29,30 |
| | | Custo Direto Total | | | | 29,30 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 29,30 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 29,30 |

| tem Serviço | De: | scrição do Serviço | | | | | |
|-------------|---------------------------------|--------------------|-----------------------------|------------|-------------|----------------|-------------|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 17.2.8 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | | UN | 26/04/2022 | | | |
| | 1 | 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | Н | 0,4112993 | 21,10 | 8,68 |
| | 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 0,4112993 | 26,18 | 10,77 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 19,45 |
| | 2 | 0210797 | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | UN | 1,0000000 | 42,29 | 42,29 |
| | 2 | 02/1180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,2800000 | 0,30 | 0,08 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 42,37 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 61,82 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 61,82 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 61,82 |

Cel: +55 84 99158-9559 email: franco.civ@icloud.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORT EDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEJUV
FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% |

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| tem Serviço | Descrição do Ser | viço | | | | |
|-------------|---|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 18.1.1.1 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) | | M2 | 26/04/2022 | | |
| | 1 01/2391 | PEDREIRO | H | 0,9871183 | 26,86 | 26,51 |
| | 1 01/2543 | SERVENTE | Н | 1,6451972 | 20,26 | 33,33 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 59,84 |
| | 2 02/0108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0080000 | 98,37 | 0,79 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 3,2000000 | 0,58 | 1,86 |
| | 2 02/1230 | BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm | M2 | 1,0000000 | 443,55 | 443,55 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 446,20 |
| | | Custo Direto Total | | | | 506,04 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 506,04 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 506,04 |

| Item Serviço | Descrição do Serv | riço | | | | |
|--------------|-------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 18.1.1.2 | CUBA DE LOUÇA | DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS | UN | 26/04/2022 | | |
| | 1 0110043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | н | 1,2338979 | 21,10 | 26,04 |
| | 1 0112320 | ENCANADOR | н | 1,2338979 | 26,18 | 32,30 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 58,34 |
| | 2 0210916 | CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR | UN | 1,0000000 | 77,37 | 77,37 |
| | 2 0211091 | ENGATE CROMADO | UN | 1,0000000 | 18,58 | 18,58 |
| | 2 0211180 | FITA DE VEDACAO | M | 0,8400000 | 0,30 | 0,25 |
| | 2 02/1864 | SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | UN | 1,0000000 | 135,38 | 135,38 |
| | 2 0212272 | VALVULA DE METAL 1" | UN | 1,0000000 | 15,73 | 15,73 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 247,31 |
| | | Custo Direto Total | | | | 305,65 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | THE RESERVE AND | Total da Composição | | | | 305,65 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 305,65 |

| tem Serviço | De | scrição do Serviço | | | | | |
|-------------|----|---|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | - | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 18.1.1.3 | su | SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS | | | 26/04/2022 | | |
| | 1 | 01/2391 | PEDREIRO | н | 0,1233898 | 26,86 | 3,31 |
| | 1 | 01/2543 | SERVENTE | H | 0,2467796 | 20,26 | 5,00 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 8,31 |
| | 2 | 02/0191 | FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M) | G | 0,5000000 | 7,63 | 3,82 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 3,82 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3 | M3 | 0,0010000 | 906,29 | 0,91 |
| | | S. C. 198 1 | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,91 |
| | | 101 3 | Custo Direto Total | | | | 13,04 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 13,04 |
| | | | Preco Unitario Adotado | | | | 13,04 |

| tem Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|-------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 18.1.2.1 | BANCADA DE GRAN | ITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) | M2 | 26/04/2022 | | |
| | 1 01/2391 | PEDREIRO | Н | 0,9871183 | 26,86 | 26,51 |
| | 1 01/2543 | SERVENTE | Н | 1,6451972 | 20,26 | 33,33 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 59,84 |
| | 2 02/0108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0080000 | 98,37 | 0,79 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 3,2000000 | 0,58 | 1,86 |
| | 2 02/1230 | BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm | M2 | 1,0000000 | 443,55 | 443,55 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 446,20 |
| | | Custo Direto Total | | | | 506,04 |
| The second | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 506,04 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 506,04 |

Cel: +55 84 99158-9559 email: franco.civ@icloud.com

Municipa Rubrica:

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE

CUENTE: PREFEITORA MODIFICAD DE AQUINAZ-LE
EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS L'TDA (LÍDER CONSÓRCIO)

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIV O MUNICÍPIO EDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEJUV

FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| | To. | | | | _ | | |
|--------------|-------------------|--------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| Item Serviço | De | scrição do Serviço | | | | | |
| | - | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 18.1.2.2 | CUBA DE INOX PARA | | BANCADA,COMPLETA | UN | 26/04/2022 | | |
| | 1 | 0112320 | ENCANADOR | H | 1,2338979 | 26,18 | 32,30 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 32,30 |
| | 2 | 0210915 | CUBA DE ACO INOX | UN | 1,0000000 | 144,29 | 144,29 |
| | 2 | 0211861 | SIFAO CROMADO 1 1/4"X1 1/2" | UN | 1,0000000 | 143,38 | 143,38 |
| | 2 | 0212271 | VALVULA DE METAL 1 1/4" | UN | 1,0000000 | 26,23 | 26,23 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 313,90 |
| | | The second second | Custo Direto Total | | | | 346,20 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | * |
| | | | Total da Composição | | | | 346,20 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 346,20 |

| Item Serviço | Desi | crição do Serviço | | | | | |
|--------------|---|-------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 18.1.2.3 | SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS | | | UN | 26/04/2022 | | |
| | 1 | 01/2391 | PEDREIRO | Н | 0,1233898 | 26,86 | 3,31 |
| | 1 | 01/2543 | SERVENTE | Н | 0,2467796 | 20,26 | 5,00 |
| | | 131.78 | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 8,31 |
| | 2 | 0210191 | FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M) | G | 0,5000000 | 7,63 | 3,82 |
| | | REAL REAL | Sub-Total de Material | | | | 3,82 |
| | | L. S. S. | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3 | M3 | 0,0010000 | 906,29 | 0,91 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,91 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 13,04 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | 352.00 | Total da Composição | | | 1 | 13,04 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 13,04 |

| tem Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|-------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 18.1.3.1 | BANCADA DE GRANI | TO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) | M2 | 26/04/2022 | | |
| | 1 01/2391 | PEDREIRO | Н | 0,9871183 | 26,86 | 26,51 |
| | 1 01/2543 | SERVENTE | Н | 1,6451972 | 20,26 | 33,33 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 59,84 |
| | 2 0210108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0080000 | 98,37 | 0,79 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 3,2000000 | 0,58 | 1,86 |
| | 2 02/1230 | BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm | M2 | 1,0000000 | 443,55 | 443,55 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 446,20 |
| | | Custo Direto Total | | | | 506,04 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 506,04 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 506,04 |

SILVA:00854083448

FRANCO FERREIRA DA Assinado de forma digital por FRANCO FERREIRA DA SILVA:00854083448 Dados: 2024.08.06 18:03:27 -03'00'

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE CERTIFET PRE FITAR MUNICIPAL DE ALQUIRAC-SE
EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPOR

EDITAL: N# 2024.04.08-001-ETP-SEJUV

FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviça | Descrição do Servio | 0 | | | | |
|--------------|---------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 18.1.3.2 | TANQUE DE AÇO II | NOXIDÁVEL | UN | 26/04/2022 | | |
| | 1 01/0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | Н | 2,4677958 | 21,10 | 52,07 |
| | 1 0112320 | ENCANADOR | Н | 2,4677958 | 26,18 | 64,61 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 116,68 |
| | 2 02/0851 | CONJUNTO FIXACAO P/TANQUE | UN | 1,0000000 | 25,03 | 25,03 |
| | 2 02/1180 | FITA DE VEDACAO | M | 0,7500000 | 0,30 | 0,23 |
| | 2 02/1862 | SIFAO CROMADO 1 1/4"X2" | UN | 1,0000000 | 110,29 | 110,29 |
| | 2 02/1935 | TANQUE DE ACO INOXIDAVEL | UN | 1,0000000 | 345,52 | 345,52 |
| | 2 0212271 | VALVULA DE METAL 1 1/4" | UN | 1,0000000 | 26,23 | 26,23 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 507,30 |
| | | Custo Direto Total | | | | 623,98 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 623,98 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 623,98 |

| tem Serviço | De | scrição do Serviço | | | | | |
|-------------|---|--------------------|---|---------|-------------|--|-------------|
| | - | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 18.1.3.3 | SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS | | | UN | 26/04/2022 | | |
| | 1 | 0112391 | PEDREIRO | н | 0,1233898 | 26,86 | 3,31 |
| | 1 | 01/2543 | SERVENTE | н | 0,2467796 | 20,26 | 5,00 |
| | | - ALC: 480 E | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 8,31 |
| | 2 | 0210191 | FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M) | G | 0,5000000 | 7,63 | 3,82 |
| | | 1 8 1 B | Sub-Total de Material | | | | 3,82 |
| | | well and the dis | Serviços Auxiliares | | | State of the latest and the latest a | |
| | A | C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3 | M3 | 0,0010000 | 906,29 | 0,91 |
| | | - 02.12 | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,91 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 13,04 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | The same of the sa | - |
| | | | Total da Composição | | | | 13,04 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 13,04 |

| tem Serviço | De | scrição do Serviço | | | | | |
|-------------|--------------------------------------|--|----------------------------|------------|-------------|----------------|-------------|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 18.1.4.1 | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM | | M2 | 26/04/2022 | | | |
| | 1 | 0112391 | PEDREIRO | Н | 0,4112993 | 26,86 | 11,05 |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | н | 0,6169489 | 20,26 | 12,50 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 23,55 |
| | 2 | 0210108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0020000 | 98,37 | 0,20 |
| | 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,3000000 | 0,58 | 1,33 |
| | 2 | 02/1659 | GRANITO POLIDO CINZA E=2cm | M2 | 1,0000000 | 223,49 | 223,49 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 225,02 |
| | | No. of the last of | Custo Direto Total | | | | 248,57 |
| | | - 10 Marie | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Same and | Total da Composição | | | | 248,57 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 248,57 |

FRANCO FERREIRA DA Assinado de forma digital por FRANCO FERREIRA DA SILVA:00854083448 SILVA:00854083448

Dados: 2024.08.06 18:04:07 -03'00'

Rubrica: CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO) OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIV EDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEJUV
FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | BDI

| 01 | WP | 051 | çõ | ES | PR | Ó | PR | AS |
|----|----|-----|----|----|----|---|----|----|
| | | | | | | | | |

| | | | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNIT | ARIO | | | |
|--------------|---|--|---|------------|-------------|----------------|-------------|
| Item Serviço | De | scrição do Serviço | 269 | | | | |
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 18.1.4.2 | SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS | | UN | 26/04/2022 | | | |
| | 1 | 01/2391 | PEDREIRO | Н | 0,1233898 | 26,86 | 3,31 |
| | 1 | 0112543 | SERVENTE | Н | 0,2467796 | 20,26 | 5,00 |
| | | Control of the last of the las | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 8,31 |
| | 2 | 0210191 | FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M) | G | 0,5000000 | 7,63 | 3,82 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 3,82 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3 | M3 | 0,0010000 | 906,29 | 0,91 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,91 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 13,04 |
| | | | Taxa de BDI % | - | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 13,04 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 13,04 |

| tem Serviço | Descrição do Servi | 00 | | | | |
|-------------|---|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 18.1.5.1 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) | | M2 | 26/04/2022 | | |
| | 1 01/2391 | PEDREIRO | H | 0,9871183 | 26,86 | 26,51 |
| | 1 01/2543 | SERVENTE | Н | 1,6451972 | 20,26 | 33,33 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 59,84 |
| | 2 02/0108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0080000 | 98,37 | 0,79 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 3,2000000 | 0,58 | 1,86 |
| | 2 02/1230 | BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm | M2 | 1,0000000 | 443,55 | 443,55 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 446,20 |
| | | Custo Direto Total | | | | 506,04 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 506,04 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 506,04 |

| Item Serviço | Descrição do Serviç | | | | | |
|--------------|---|---|---------|--|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 18.1.5.2 | SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS | | | 26/04/2022 | | |
| | 1 01/2391 | PEDREIRO | Н | 0,1233898 | 26,86 | 3,31 |
| | 1 01/2543 | SERVENTE | Н | 0,2467796 | 20,26 | 5,00 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 8,31 |
| | 2 02/0191 | FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M) | G | 0,5000000 | 7,63 | 3,82 |
| | | Sub-Total de Material | | Hardware Committee Committ | | 3,82 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3 | M3 | 0,0010000 | 906,29 | 0,91 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,91 |
| | | Custo Direto Total | | | | 13,04 |
| | 1/A | Taxa de 8DI % | | 0,0000000 | | - |
| | - Trans (8) | Total da Composição | | | | 13,04 |
| | 100 | Preço Unitario Adotado | | | | 13,04 |

| Item Serviço | Des | scrição do Serviço | | | | | |
|--------------|-------------------------------|--------------------|-------------------------------|------------|-------------|----------------|-------------|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 18.1.6.1 | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS | | M2 | 26/04/2022 | | | |
| | 1 | 0112391 | PEDREIRO | Н | 2,4677958 | 26,86 | 66,28 |
| | 1 | 01/2543 | SERVENTE | Н | 2,4677958 | 20,26 | 50,00 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 116,28 |
| | 2 | 0210827 | CONCRETO USINADO FCK=10 MPA | M3 | 0,0800000 | 298,30 | 23,86 |
| | 2 | 0211090 | EMULSAO ASFALTICA | KG | 1,0500000 | 14,95 | 15,70 |
| | 2 | 02/1926 | TAMPO DE ACO INOX P/ BANCADAS | M2 | 1,0000000 | 749,43 | 749,43 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 788,99 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 905,27 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 905,27 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 905,27 |

Cel: +55 84 99158-9559

email: franco.civ@icloud.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE

EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)

yo po município OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTEDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEJUV

FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | BD COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| tem Serviço | Des | crição do Serviço | | | | | |
|-------------|-------------------------------------|-------------------|-----------------------------|------------|-------------|----------------|-------------|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 18.1.6.2 | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA | | UN | 26/04/2022 | | | |
| | 1 | 01/2320 | ENCANADOR | н | 1,2338979 | 26,18 | 32,30 |
| | | 100000 | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 32,30 |
| | 2 | 0210915 | CUBA DE ACO INOX | UN | 1,0000000 | 144,29 | 144,29 |
| | 2 | 0211861 | SIFAO CROMADO 1 1/4"X1 1/2" | UN | 1,0000000 | 143,38 | 143,38 |
| | 2 | 0212271 | VALVULA DE METAL 1 1/4" | UN | 1,0000000 | 26,23 | 26,23 |
| | | V(1811) | Sub-Total de Material | | | | 313,90 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 346,20 |
| | | 31 | Taxa de 8DI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 346,20 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 346,20 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|--------------|---|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 18.1.6.3 | SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS | | | 26/04/2022 | | |
| | 1 01/2391 | PEDREIRO | н | 0,1233898 | 26,86 | 3,31 |
| | 1 01/2543 | SERVENTE | Н | 0,2467796 | 20,26 | 5,00 |
| | - 17 Table 1911 | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 8,31 |
| | 2 02/0191 | FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M) | G | 0,5000000 | 7,63 | 3,82 |
| | Control of the Control | Sub-Total de Material | | | | 3,82 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3 | M3 | 0,0010000 | 906,29 | 0,91 |
| | 1220-03 | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,91 |
| 100 | and the second second | Custo Direto Total | | | | 13,04 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 13,04 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 13,04 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|--------------|--|--|----------------------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 18.1.7.1 | BANCADA DE GRANI | TO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) | M2 | 26/04/2022 | | |
| | 1 01/2391 | PEDREIRO | Н | 0,9871183 | 26,86 | 26,51 |
| | 1 01/2543 | SERVENTE | Н | 1,6451972 | 20,26 | 33,33 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | The same of the same | | | 59,84 |
| | 2 02/0108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0080000 | 98,37 | 0,79 |
| | 2 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 3,2000000 | 0,58 | 1,86 |
| | 2 02/1230 | BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm | M2 | 1,0000000 | 443,55 | 443,55 |
| | 200 | Sub-Total de Material | | | | 446,20 |
| | 1000 | Custo Direto Total | | | | 506,04 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | 7 SA 25 2 | Total da Composição | | | | 506,04 |
| | THE RESERVE OF THE PARTY OF THE | Preço Unitario Adotado | | | | 506,04 |

| tem Serviço | De | scrição do Serviço | | | | | |
|-------------|----|--------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 18.1.7.2 | su | PORTE EM BARRA | CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS | UN | 26/04/2022 | | |
| | 1 | 01/2391 | PEDREIRO | Н | 0,1233898 | 26,86 | 3,31 |
| | 1 | 01/2543 | SERVENTE | Н | 0,2467796 | 20,26 | 5,00 |
| | | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 8,31 |
| | 2 | 0210191 | FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M) | G | 0,5000000 | 7,63 | 3,82 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 3,82 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | Α | C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3 | M3 | 0,0010000 | 906,29 | 0,91 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,91 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 13,04 |
| | | | Taxa de 8DI % | | 0,0000000 | v = | - |
| | | | Total da Composição | | | | 13,04 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 13,04 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIF EDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEJUV

FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | BDI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | A THE REAL PROPERTY. | COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁR | RIO | | | |
|--------------|--------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| Item Serviço | Descrição do | Serviço | | | | | |
| | Insumo/ | Aux. Descrição | U | Inidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 18.1.8.1 | PRATELEIRA | DE GRANITO CINZA ESP. | 2CM N | M2 | 26/04/2022 | | |
| | 1 01/2391 | PEDREIRO | H | 1 | 0,4112993 | 26,86 | 11,05 |
| | 1 01/2543 | SERVENTE | H | 1 | 0,6169489 | 20,26 | 12,50 |
| | | Sub-Total de M | o de Obra | | | | 23,55 |
| | 2 0210108 | AREIA GROSSA | N. | 43 | 0,0020000 | 98,37 | 0,20 |
| | 2 02/0805 | CIMENTO PORT | AND | G | 2,3000000 | 0,58 | 1,33 |
| | 2 02/1659 | GRANITO POLI | O CINZA E=2cm | 12 | 1,0000000 | 223,49 | 223,49 |
| | | Sub-Total de M | | | | | 225,02 |
| | 1982 | Custo Direto To | al | | | | 248,57 |
| | | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Compo | sicão | | | | 248,57 |
| | | Preco Unitario | | | | | 248,57 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|--------------|--|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux: | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 18.1.8.2 | SUPORTE EM BARRA | CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS | UN | 26/04/2022 | | |
| | 1 01/2391 | PEDREIRO | Н | 0,1233898 | 26,86 | 3,31 |
| | 1 01/2543 | SERVENTE | Н | 0,2467796 | 20,26 | 5,00 |
| | 10 No. 10 | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 8,31 |
| | 2 02/0191 | FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M) | G | 0,5000000 | 7,63 | 3,82 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 3,82 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3 | M3 | 0,0010000 | 906,29 | 0,91 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 0,91 |
| | | Custo Direto Total | | | | 13,04 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | Total da Composição | | | | 13,04 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 13,04 |

| tem Serviço | Det | crição do Serviço | | | | | |
|-------------|-----|---|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 18.2.1.1 | BAI | NCADA DE GRAN | ITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) | M2 | 26/04/2022 | | |
| | 1 | 0112391 | PEDREIRO | Н | 0,9871183 | 26,86 | 26,51 |
| | 1 | 01/2543 | SERVENTE | Н | 1,6451972 | 20,26 | 33,33 |
| | | Table 1 and | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 59,84 |
| | 2 | 0210108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0080000 | 98,37 | 0,79 |
| | 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 3,2000000 | 0,58 | 1,86 |
| | 2 | 0211230 | BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm | M2 | 1,0000000 | 443,55 | 443,55 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 446,20 |
| | | | Custo Direto Total | | 1 | | 506,04 |
| | | E ROS | Taxa de 8DI % | | 0,0000000 | | |
| | | BURN BURN | Total da Composição | | | | 506,04 |
| | | | Preço Unitario Adotado | | | | 506,04 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | crição do Serviço | | | | |
|--------------|----------------------|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 18.2.1.2 | cu | BA DE LOUÇA BRA | NCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS | UN | 26/04/2022 | | |
| | 1 | 01/0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | н | 1,2338979 | 21,10 | 26,04 |
| | 1 | 01/2320 | ENCANADOR | н | 1,2338979 | 26,18 | 32,30 |
| | | - | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 58,34 |
| | 2 | 02/1091 | ENGATE CROMADO | UN | 1,0000000 | 18,58 | 18,58 |
| | 2 | 02/1180 | FITA DE VEDACAO | M | 0,8400000 | 0,30 | 0,25 |
| | 2 | 0211864 | SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | UN | 1,0000000 | 135,38 | 135,38 |
| | 2 | 0219073 | CUBA DE LOUCA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, | UN | 1,0000000 | 188,38 | 188,38 |
| | | | Sub-Total de Material | | | | 342,59 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 400,93 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | |
| | | | Total da Composição | | | | 400,93 |
| | | | Preco Unitario Adotado | | | | 400,93 |

SILVA:00854083448

FRANCO FERREIRA DA Assinado de forma digital por FRANCO FERREIRA DA SILVA:00854083448 Dados: 2024.08.06 18:04:48 -03'00'

Cel: +55 84 99158-9559 email: franco.civ@icloud.com